



Masterprogram i energi

Studieretninger

- Energiteknologi
- Fornybar energi

med en rekke forskjellige tema innen hver studieretning

Valgemner i bachelor?

Vi har forslag til anbefalte emner i bachelorgraden for hvert av de ulike temaene. Se nettside www.uib.no/studieprogram/MAMN-ENERG

Opptakskrav

Relevant bachelorgrad i naturvitenskap/realfag/ingeniørfag eller tilsvarende utdanning.

Gjennomsnittskarakteren på relevant bachelorstudie eller tilsvarende, må normalt være C eller bedre.

Det er også et krav at emnet MAT111 Grunnkurs i matematikk, eller tilsvarende, samt et av emnene PHYS113 Mekanikk 2 og termodynamikk og KJEM210 Kjemisk termodynamikk eller tilsvarende inngår.

I tillegg til disse kravene vil det være ulike krav til forkunnskaper for de ulike temaene for masteroppgaven.

Dersom det er flere søkere til programmet enn det er plasser, vil søkerne bli rangert etter karakterene i opptaksgrunnlaget, og tilgjengelige plasser på det enkelte tema.

Eksempler på mulige masteroppgaver

Energiteknologi

- Termiske maskiner (HiB; Maskin og marin)
- Elkraftteknikk (HiB; Elektro)
- Solceller (Kjemisk institutt, Institutt for fysikk og teknologi)
- Sikkerhet i energiproduksjon (Institutt for fysikk og teknologi)

Fornybar energi

- Geotermi (Matematisk institutt og Institutt for geovitenskap)
- Hav-vind, globale scenarier og miljøkonsekvenser (Geofysisk institutt)
- Bio-energi (Kjemisk institutt)
- Energi-analyse og optimering (Institutt for informatikk)

Hvor kan du få jobb?

Energiselskaper

Industri

Offentlig forvaltning

UNIVERSITETET I BERGEN
Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

